



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

nr. INSDE305

wydanie b z dnia 01.07.2018, nr INSDE305.b.PL, anuluje i zastępuje wydanie nr. INSDE305.a.PL

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny wyrobu:

INSDE305

nazwa handlowa produktu

**EFYOS BLUE A
EFYOS BLUE S
EFYOS BLUE SMART S**

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania.

Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie

3. Producent:

SOPREMA GmbH, Mammutfeld 1, 56479 Oberrossbach, Niemcy

4. Upoważniony przedstawiciel

nie dotyczy

5. System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

system oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych 3

6a. Norma zharmonizowana

EN 13165:2012 + A2:2016

Jednostka lub jednostki notyfikowane

FIW Munchen (jednostka notyfikowana nr 0751)

**SOPREMA**

Rozwiązania dla izolacji bitumicznych

7. Deklarowane właściwości użytkowe:

ZASADNICZE CHARAKTERYSTYKI	WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE		ZHARMONIZOWANA SPECYFIKACJA TECHNICZNA
reakcja na ogień	E		EN 13165: 2012
współczynnik przewodzenia ciepła λ (W/(m·K))	0,022		
opór cieplny – R (m ² ·K/W)	d (mm)	R (m ² ·K/W)	
	20	0,90	
	40	1,80	
	60	2,70	
	80	3,60	
	100	4,50	
	120	5,45	
	140	6,35	
160	7,25		
klasa tolerancji grubości	T2		
trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji	reakcja na ogień pianki PU nie ulega zmianie z czasem		
trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji: - opór cieplny – współczynnik przewodzenia ciepła λ_D (W/(m·K)) - stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperaturowych i wilgotnościowych - trwałość właściwości - odkształcenie w określonych warunkach obciążenia ściskającego i temperatury - metody określania wartości oporu cieplnego i współczynnika przewodzenia ciepła uwzględniających starzenie λ_D (W/(m·K))	0,022 DS(70,90)3 DS(-20,-)1 NPD NPD 0,022		
wytrzymałość na ściskanie	CS(10Y) 150		
wytrzymałość na rozciąganie/zginanie	TR 40		
trwałość wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia i degradacji: - pęcznienie przy ściskaniu	NPD		
przepuszczalność wody: - nasiąkliwość przy krótkotrwałym zanurzeniu - nasiąkliwość przy długotrwałym zanurzeniu - płaskość po jednostronnym zanurzeniu	NPD NPD NPD		
przenikalność pary wodnej	NPD		
współczynnik pochłaniania dźwięku	NPD		
uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego	NPD		
ciągłe spalanie w postaci żarzenia	NPD		

NPD – właściwość użytkowa jest nieokreślana

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych.

Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana została zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) nr 305/2011 oraz rozporządzeniem delegowanym Komisji (UE) nr 574/2014 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał: kierownik Działu Technicznego Dariusz Stefaniak

Pass, dnia 01.07.2018 roku

(miejsce i data wystawienia)

Dariusz Stefaniak

SOPRASSISTANCE
Kierownik Techniczny
Specjalista Membrany PCV i TPO

(podpis osoby upoważnionej)